

SEQUENCE LISTING



<110> Cantab Pharmaceuticals Research Limited
Baldwin, Thomas J
Borriello, Peter S
Palmer, Helen M

<120> Live Attenuated Vaccines

<130> 5673-53922-01

<140> 09/445,788

<141> 2000-01-06

<150> PCT/GB98/01683

<151> 1998-06-09

<150> GB 9711964.8

<151> 1997-06-09

<160> 20

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 1

ggaattcgay wscgaygayr tbccgbcayat g

31

<210> 2

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 2

ggaattcrtc vggratrtgr ttcatrtcca t

31

<210> 3

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 3

gcagatgccc gaagctttt atagcgg

27

<210> 4
<211> 36
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 4
gagctcggtt ccgtgcagcg tgtccagatc tgcaag 36

<210> 5
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 5
cataaaaggga tcctggttcg ccag 24

<210> 6
<211> 37
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 6
ggtaccggc tccaaatgaa ggcagatctc gtcgcc 37

<210> 7
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 7
acaatgaaag tagaattcgt cggctgg 27

<210> 8
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 8
gaabgcsgwg atgaattcgc cgcccat 27

```

<210> 9
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 9
ccctgctcac gtcgaccag 19

<210> 10
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 10
acgcggtcga cgctgcacg 19

<210> 11
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 11
aatacgcaat tggatcctgc ttgc 24

<210> 12
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 12
gatattgaat catatggaaa aattc 25

<210> 13
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 13
gtgattttgg ataagcttg caattcc 27

```

<210> 14
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 14
ccagcgccat gaagcttcca tcat 24

<210> 15
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 15
gacaggatcc aatggtgcaa aacc 24

<210> 16
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 16
aatcatggtc atatgtgttt cctg 24

<210> 17
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 17
cggaattcgg tctgaagcgg atg 23

<210> 18
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 18
cgcagcagga attcccggtt atcg 24

<210> 19
<211> 54
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 19
gggcccgggc tgcagccgtc tgaaatgcat ttcagacggc tgcagccccgg gccc 54

<210> 20
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 20
ctaaaaggga tccgtttcg ccagc 25